

website:http://biz.LGservice.com
e-mail:http://www.LGEservice.com/techsup.html

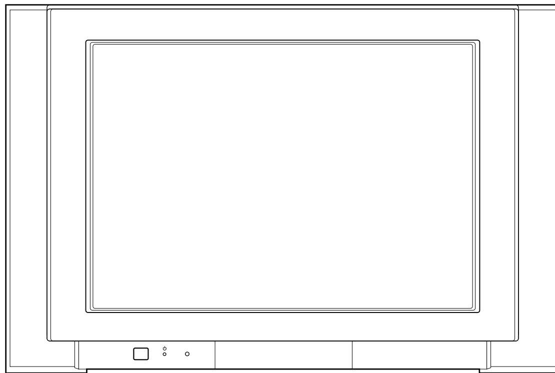
TELEVISOR A COLORES
MANUAL DE SERVICIO

CHASIS : SC-023A

MODELO : RP-21FA37A RP-21FA35A

ATENCIÓN

Antes de dar servicio al chasis, lea las PRECAUCIONES DE SEGURIDAD en este manual.



CONTENIDO

ESPECIFICACIONES

POTENCIA DE ENTRADA .... AC100-240V~50/60Hz
CONSUMO DE ELECTRICIDAD 95W
IMPEDANCIA DE ENTRADA EN LA ANTENA .... VHF/UHF: 75 Ohmios desbalanceado (solamente.)
RANGO DE LOS CANALES
- 12 canales VHF .... Canales 2-13
- 56 canales UHF .... Canales 14-69
- 125 canales CATV .... Canales 01, 02 al 13, 14 al 125

FRECUENCIAS INTERMEDIAS
- Frecuencia Intermedia portadora de la Imagen 45.75MHz
- Frecuencia Intermedia portadora del Sonido 41.25MHz
- Frecuencia sub-portadora del color 42.17MHz
- Frecuencia del centro 44MHz

CONSTRUCCIÓN DEL CHASIS .... Chasis Estado Sólido ("solid state") I.C.
TUBO DE IMAGEN....A51QDJ279X
SALIDA DE SONIDO .... (a 10% de distorsión armónica) 3W (MAX)
GABINETE .... De Madera, portátil

ABREVIACIONES UTILIZADAS EN ESTE MANUA

AC .... Corriente alterna
ACC .... Control automático del croma
ADJ .... Ajuste
AFC .... Control automático de la frecuencia
AGC .... Control automático de ganancia
AF .... Audio Frecuencia
APC .... Control automático de fase
AMP .... Amplificador
CRT .... Tubo de rayos catódicos
DEF .... Deflexión
DET .... Detector
DY .... Yugo deflector ("deflection yoke")
ES .... Electrostáticamente sensible
FBP .... Pulso de retorno
FBT .... Transformador de retorno
GND .... Tierra
H.V. .... Alto Voltaje
ITC .... Centro intermedio de conmutación
OSC .... Osciloscopio
OSD .... Desplegado en pantalla ("ON SCREEN DISPLAY")
PCB .... Tablero del Circuito impreso
RF .... RADIO FRECUENCIA
SEP .... Separador
SYNC .... Sincronización
SVC .... Controles de volúmen de la pantalla
S.I.F. .... Frecuencia intermedia de sonido
V.I.F. .... Frecuencia intermedia del video
H .... Horizontal
V ....Vertical
IC .... Circuito integrado

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

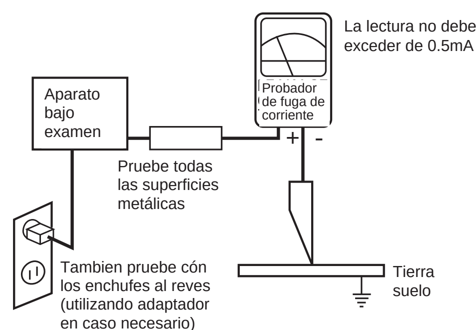
ADVERTENCIA: Antes de dar servicio a este chasis, lea "PRECAUCIONES RESPECTO A RADIACION POR RAYOS X", "INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD" y "AVISO SOBRE SEGURIDAD DE PRODUCTOS"

PRECAUCIONES RESPECTO A RADIACION POR RAYOS "X"

1. El voltaje excesivo puede causar RADIACIÓN POR RAYOS "X" potencialmente peligrosa. Para evitar tales peligros, el voltaje no debe exceder el límite especificado. El valor nominal para el alto voltaje de este receptor es de 25KV en brillantez máxima bajo la fuente especificada. El alto voltaje no deberá exceder, bajo ninguna circunstancia, de 28KV.
   Cada vez que el receptor requiera servicio, se debe verificar el alto voltaje y registrarlo como parte del historial de servicio del aparato.
   Es importante utilizar un medidor de voltaje que sea preciso y confiable.
2. La única fuente de RADIACION DE RAYOS-X en este receptor de televisión es el tubo de la imagen. Para protección contínuada de la RADIACION DE RAYOS-X, el reemplazo que se haga del tubo debe ser con otro del mismo tipo especificado en la lista de partes.
3. Algunas partes de este receptor tienen caractéristicas especiales relacionadas con la protección contra RADIACION DE RAYOS-X. Para que la protección sea continua, la selección de partes de repuesto se debe hacer solo después de haberse referido al AVISO SOBRE SEGURIDAD DE PRODUCTOS que aparece mas abajo.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

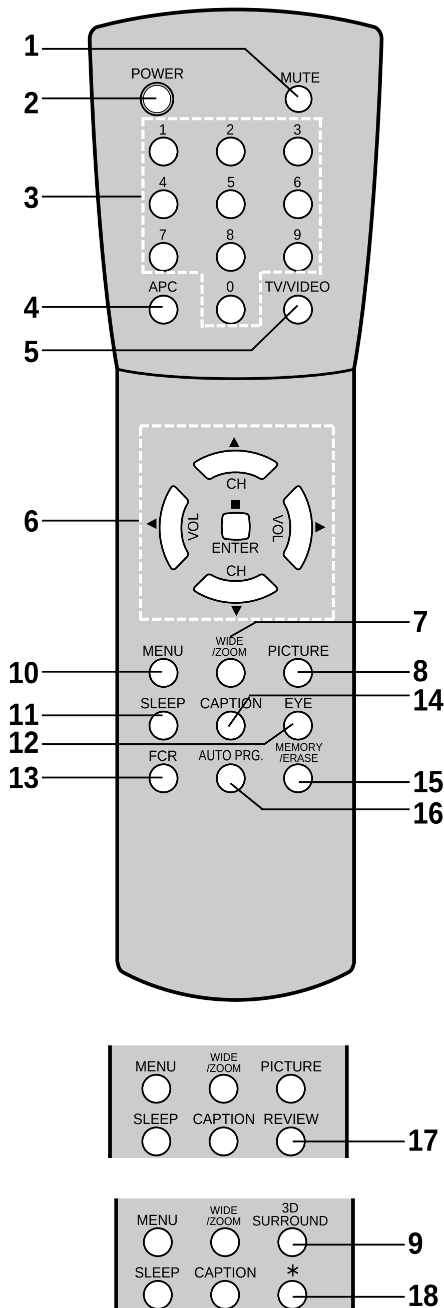
1. Cuando el receptor está en operación, se producen voltajes potencialmente tan altos como 25,000-29,000 voltios. Operar el receptor fuera de su gabinete o con la tapa trasera removida puede causar peligro de choque eléctrico.
   (1) Nadie debe intentar dar servicio si no está debidamente familiarizado con las precauciones que son necesarias cuando se trabaja con un equipo de alto voltaje.
   (2) Siempre descargue el ánodo del tubo de la imagen a tierra para evitar el riesgo de choque eléctrico antes de remover la tapa del ánodo.
   (3) Descargue completamente el alto potencial del tubo de imagen antes de manipularlo. El tubo de la imagen es de alto vacío y, si se rompe, los fragmentos de vidrio salen despedidos violentamente.
2. Si se quemara algún fusible de este receptor de televisión, reemplácelo con otro especificado en la lista de partes.
3. Cuando reemplace tableros o plaquetas de circuitos, cuidadosamente enrolle sus alambres alrededor de las terminales antes de soldar.
4. Cuando reemplace un resistencia de vataje (resistor de película de óxido metálico) en el Tablero o Plaqueta de circuitos, mantenga la resistencia a un mínimo de 10mm de distancia.
5. Mantenga los alambres lejos de componentes de alto voltaje o de alta temperatura.
6. Este receptor de televisión debe conectarse a una fuente de 100 a 240 V AC.
7. Antes de devolver este aparato al cliente, haga una verificación de fuga de corriente sobre las partes metálicas del gabinete expuestas, tales como antenas, terminales, cabezas de tornillos, tapas de metal, palancas de control etc., para estar seguro de que el equipo funciona sin peligro de choque eléctrico. Enchufe el cordón directamente al tomacorriente de la línea de AC 100-240V.
   No utilice una línea aislada de transformador durante esta verificación. Use un voltímetro de 1000 Ohmios por voltio de sensibilidad o más, en la forma que se describe a continuación.
   Cuando la unidad está ya conectada a la AC, pulse el conmutador primero poniéndolo en "ON" (encendiendo) y luego en "OFF" (apagando), mida desde un punto de tierra conocido, tal como una (cañería de metal, una manija metálica, una tubería etc.) a todas las partes metálicas expuestas del receptor de televisión (antenas, manijas de metal, gabinetes de metal, cubiertas de metal, palancas de control etc.,) especialmente cualquiera de las partes metálicas expuestas que puedan ofrecer un camino hacia el chasis. Ninguna medición de corriente eléctrica debe exceder de 0.5 miliamperios. Repita la prueba cambiando la posición del enchufe en el tomacorriente. Cualquier medición que no esté dentro de los límites especificados aquí representan un riesgo potencial de choque eléctrico que debe ser eliminado antes de devolver el equipo al cliente.



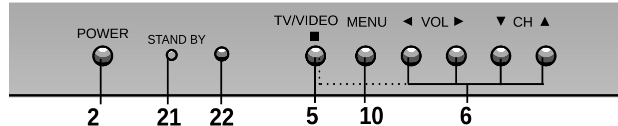
AVISO SOBRE SEGURIDAD DE PRODUCTOS

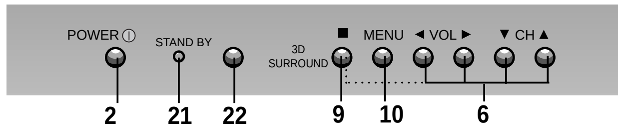
Muchas de las partes, electricas y mecánicas en este chasis tienen caracteristicas relacionadas con la seguridad. Estas caracteristicas frecuentemente pasan desapercibidas en las inspecciones visuales y la proteccion que proporcionan contra la RADIACION DE RAYOS-X no siempre necesariamente se obtiene al mismo grado cuando se reemplazan piezas o componentes diseñados para voltajes o vatajes mayores, etc. Las piezas que tienen estas caracteristicas de seguridad se identifican por la marca ⚠ impresa sobre el diagrama esquematico y la marca ¡ impresa en la lista de partes. Antes de reemplazar alguno de esos componente, lea cuidadosamente la lista de este manual. El uso de partes de reemplazo que no tengan las mismas caracteristicas de seguridad, como se especifica en la lista de partes, puede crear Radiacion de Rayos-X.

DESCRIPCION DE LOS CONTROLES



Esta es una presentación simplificada del panel frontal.

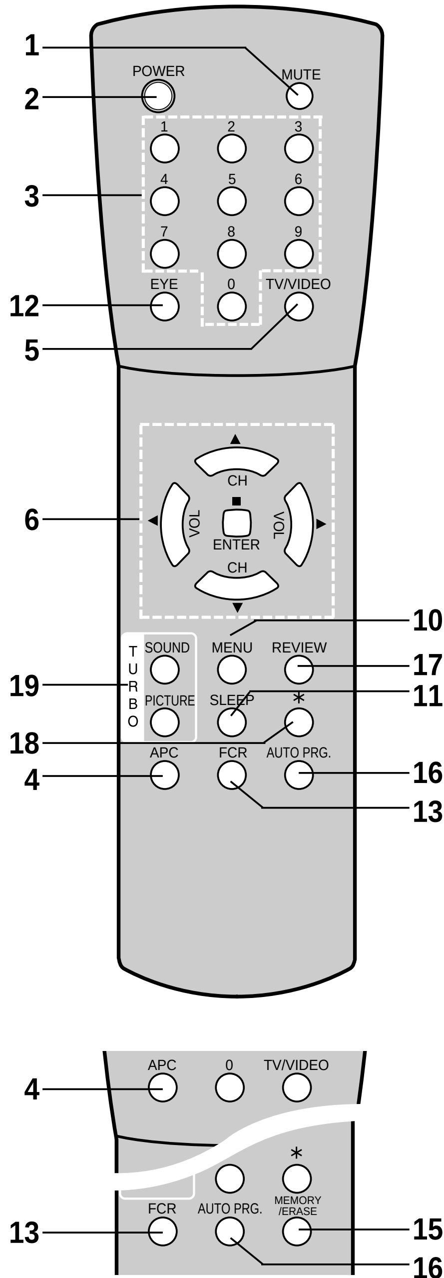




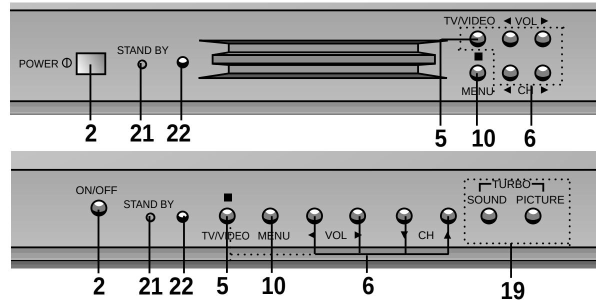
1. **BOTON MUTE**
   Para pausar el sonido.
   Presione nuevamente para reestablecer el sonido.
2. **BOTON ENCENDIDO (o POWER)**
   Refierase al **"Encendido / Apagado del TV"**
3. **BOTONES NUMERADOS**
   Para seleccionar directamente el canal deseado.
4. **BOTON APC (Control Automático de la Imagen)**
   Para ajustar la imagen establecida por la fábrica.
5. **BOTON TV/VIDEO (Algunos modelos)**
   Para seleccionar el modo TV, VIDEO o COMPONENT mode.
6. **BOTONES CH (▲/▼)**
   - Para seleccionar el canal deseado.
   - Para seleccionar el item del menú deseado cuando el menú está exhibido en la pantalla.

   BOTONES VOLUMEN (◄/►)
   - Para incrementar o disminuir el nivel del volumen.
   - Para entrar o ajustar el menú seleccionado cuando el menú está exhibido en la pantalla.

   BOTON ENTER (■)
   - Para salir del Menú exhibido.
   - Para memorizar el Menú ajustado.
   - Para volver al modo de TV.(Solamente por control remoto)
7. **BOTON WIDE / ZOOM (Algunos modelos)**
   Para seleccionar el formato de imagen deseado.
   (4:3, 16:9 or ZOOM).
8. **BOTON PICTURE (Algunos modelos)**
   Para exhibir los modos de imagen uno por uno
9. **BOTON 3D SURROUND (Algunos modelos)**
   Para seleccionar el modo SURROUND.



Esta es una presentación simplificada del panel frontal.



10. BOTON MENU
Para exhibir en la pantalla los Menues uno por uno.

11. BOTON SLEEP
Para fijar el tiempo de apagado, si desea dormir.

12. BOTON EYE (Algunos modelos)
Para activar o desactivar la función de Ojo Mágico

13. BOTON FCR (Revisión de Canal Favorito)
Para seleccionar sus canales favoritos.
Refierase a **"Memoria de canales favoritos".**

14. BOTON CAPTION (Algunos modelos)
Para seleccionar el modo de Subtítulos.
Refiera a la **"Función de Subtítulaje"**.

15. BOTON MEMORY/ERASE (Algunos modelos)
Para memorizar o borrar el canal deseado

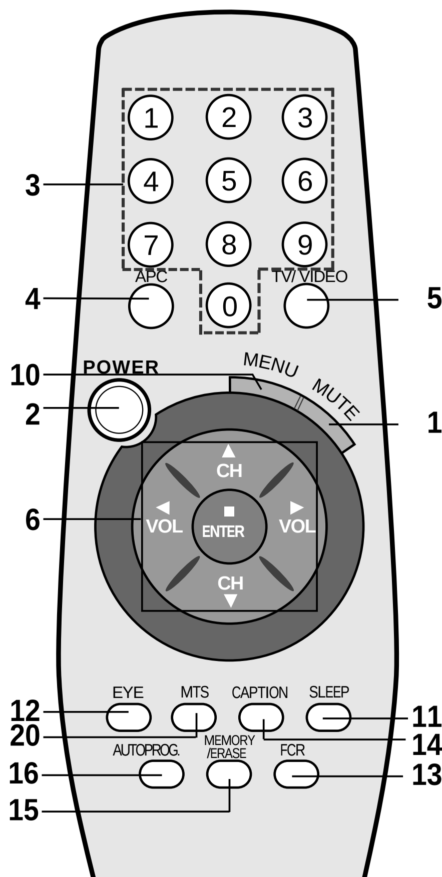
16. BOTON AUTO PRG. (o AUTO PROG.)
Para memorizar los canales por medio de la autoprogramación.

17. BOTON REVIEW (Algunos modelos)
Para retornar al canal anterior.

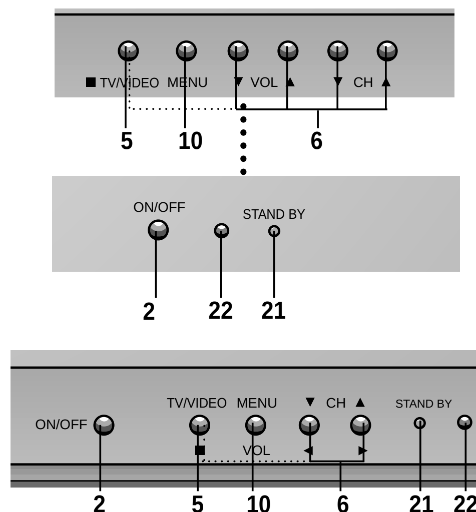
18. BOTON ✳ (Algunos modelos)
No funciona.

19. BOTON TURBO SONIDO (Algunos modelos)
Para seleccionar Turbosonido.

BOTON TURBO PICTURE (Algunos modelos)
Para seleccionar Turboimagen.



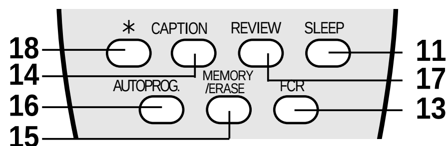
Esta es una presentación simplificada del panel frontal.

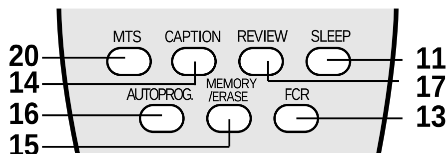


20. BOTON MTS (Algunos modelos)
Para escuchar sonido MTS.

21. INDICADOR MODO DE ESPERA (STAND BY o ⏻)
Se ilumina en color rojo cuando el televisor esta en modo de espera. Refierase al **"Encendido / Apagado del TV"**.

22. SENSOR DEL CONTROL REMOTO





INSTRUCCIONES DE AJUSTE

1. Objeto de aplicación

Estas instrucciones se aplican al chasis SC-023A.

2. Notas

(1) Debido a que este no es un chasis caliente, no es necesario utilizar un transformador de aislamiento. De todas formas, el uso de un transformador de aislamiento ayudará a protejer los instrumentos de prueba.
(2) Los ajustes deben se realizados en el orden correcto.
(3) Los ajustes deben ser efectuados bajo condiciones de 25±5°C de temperatura y 65±10% de humedad relativa si no se especifica alguna designación.
(4) El voltaje de entrada del receptor debe mantenerse en (100~240V)±10%, 50/60Hz durante el ajuste.
(5) El receptor debe ponerse en funcionamiento al rededor de 15 minutos antes del ajuste. Pero el ajuste en el tablero puede hacerse en el estado jig inmediatamente.
(6) Señal : la señal de color estandar esta aprobada en 65±1dBµV.La señal estandar de color se refiere a la señal de patron digital.

3. Ajuste del Voltaje AGC

3.1 Pasos preliminares

(1) Provea 65db (±1db) LG de señal estándar. (480NC, patrón digital, 13CH).
(2) Conecte el multímetro al C102 (Verificación del AGC).

3.2 Ajuste

(1) Seleccione el modo “RFAGC” con un control remoto de fábrica.
(2) Ajuste el “RFAGC” hasta que el voltaje del multímetro muestre 2.2V±0.05V.

(3) **PRECAUCIÓN** : Ya que la intensidad de la señal puede ser fácilmente cambiada por la condición del cable de señal, necesita verificar frecuentemente la intensidad de la señal para prevenir desajustes.

4. Ajuste del Voltaje de Screen

4.1 Pasos preliminares

(1) Reciba el patrón estándar LG (patrón digital, 480NC, 13CH).
(2) Ajuste la condición de imagen al modo “CLEAR”.

CLEAR
- CONTRAST : 100
- BRIGHTNESS : 50
- COLOR : 50
- SHARPNESS : 50
- TINT : 0

4.2 Ajuste

(1) Presione el botón ADJ o SVC en el control remoto para obtener la linea horizontal.
(2) Gire el volumen Screen hasta hacer desaparecer la línea horizontal y gire en sentido contrario hasta que se empieze a mostrar la línea horizontal.

5. Ajuste de Pureza y Convergencia

5.1 Ajuste de Pureza

(1) Pasos preliminares

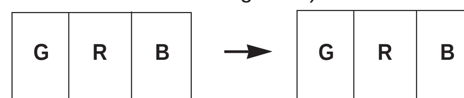
¤ Reciba el patrón de barrido ROJO.
¤Ł Desmagnetize el CPT y el gabinete con un desmagnetizador.

(2) Ajuste de Línea Horizontal

¤ Preajuste la Convergencia estática(STC) con el magneto de 4 y 6 polos.
¤Ł Verifique si el haz cae en el agujero de la malla fijando dos magnetos bipolares en direcciones opuestas respectivamente.
¤Ø Si no, ajuste un magneto bipolar de manera que el haz caiga en el agujero de la malla con precisión.

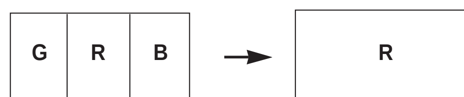
(3) Ajuste de Pureza

¤ Acerque el Yugo al CPT.
¤Ł Reciba el patrón rojo y ajuste el magneto de dos polos barras de color rojo para localizar el centro y hacer las porciones de color verde y azul iguales.<Fig. 1> (Tenga cuidado con el ARO si el magneto de dos polos está abierto más de 30 grados)



<Fig. 1>

¤Ø Ponga la pantalla completamente roja, moviendo el Yugo hacia atrás lentamente.<Fig. 2> (Cuando ajuste el yugo, use un destornillador eléctrico cuya presión de torque sea menor a 10Kg/Cm.)



<Fig. 2>

5.2 Ajuste de Convergencia

(1) Prueba de equipo

¤ Bobina desmagnetizadora
¤Ł Jig de fijación de convergencia

(2) Pasos Preliminares

¤ Ponga el TV en funcionamiento 30 minutos antes del ajuste.
¤Ł Desmagnetize el CPT y el gabinete con la bobina desmagnetizadora.
¤Ø Reciba el patrón Cross Hatch.
¤Œ Ajuste el contraste y el brillo para su observación.

(3) Ajuste de convergencia Estática (STC)

¤ Reciba el patrón Cross Hatch.
¤Ł Ajuste el Foco con el ajuste de volumen de foco.
¤Ø Abra los magnetos de 4 polos hasta que las líneas verticales rojas y azules se unifiquen.
¤Œ Rote los magnetos de 4 polos manteniendo el ángulo entre los dos magnetos de 4 polos hasta que las líneas horizontals roja y azul se unifiquen.

¤º Abra los magnetos de 6 polos hasta que el ajuste horizontal la línea Magenta (rojo y azul)y verde se unifiquen.

¤ Rote los magnetos de 6 polos hasta que la línea vertical magenta (rojo y azul) y la línea verde se unifiquen.

(4) Ajuste de Convergencia Dinámica (DYC)

¤ Ajuste de Línea Vertical : Ajuste moviendo el yugo a la derecha y a la izquierda.

¤Ł Ajuste de Línea Horizontal : Ajuste moviendo el yugo hacia arriba y hacia abajo.

Contenido		Especificación				Condición
Convergencia						10 12 2 A X B 9 L C R 3 D Y E 8 6 4 * Cada indicador se mantiene en un rango de 30ø. ● Ajuste después de calentar el tubo de pantalla por más de 15 minutos. ● La posición de ajuste es el centro del círculo de arriba. ● La especificación de la dirección horizontal y vertical son iguales.
Localización		14"	15"	20"	21"	
C	Colores	-	-	-	-	
L,R,X,Y	Colores	0.8	0.8	0.8	0.8	
A,B,D,E	Colores	0.8	0.8	0.8	0.8	
3,6,9,12	Colores	1.0	1.0	1.0	1.0	
2,4,8,10	Colores	1.4	1.4	1.4	1.4	
Colores : R/B, R/G, B/G <Unidad : mm>						

6. Ajuste de Balance de Blanco

6.1 Equipo de Prueba

(1) Medidor automático de balance de blanco(Puede generar patrones de alta o baja luminosidad)

(2) Medidor de balance de blanco (CRT Analizador de color, CA-100)

(3) Control remoto SVC para los ajustes.

6.2 Pasos Preliminares

Realice los ajustes del screen primero.

6.3 Ajuste

(1) El balance de blanco puede ajustarse con el control remoto SVC.

(2) Entre en el modo de ajuste presionando el botón INSTART.

(3) Ajuste el item con CH ▲, ▼.

(4) Ajuste los datos con VOL ◄, ►.

(5) Procedimientos de Ajuste

¤ Ajuste el contraste y el brillo hasta que la señal del área de alta luminosidad sea 35Ft_L.

¤Ł Seleccione el G-DRIVE(SUB 7) y ajuste la coordenada Y en Altal luminosidad y seleccione B-DRIVE(SUB 8) y ajuste la coordenada X de manera que las coordenadas del color en alta luminosidad tenga los valores de la Tabla de abajo.

¤Ø Ajuste el contraste y el brill de manera que le nivel del brillo sea 4.5Ft_L.

¤Œ Seleccione G-CUT(SUB 5) y ajuste la coordenada Y en baja luminosidad y seleccione B-CUT(SUB 6) y ajuste la coordenada X de manera que las coordenadas del color en baja luminosidad tenga los valores de la Tabla de abajo.

¤º Repita los pasos del ¤ ~ ¤Œ hasta obtener las coordenadas del color en alta y baja luminosidad.

¤ Revise los resultados del ajuste utilizando un medidor de balance de blanco.

Temperatura del color	MPCD	Coordenada X	Coordenada Y
10,000¡ 800	¡ 10	0.282¡ 0.008	0.288¡ 0.008

7. Ajuste de Foco

Ajuste después de poner la unidad en funcionamiento el tiempo suficiente.

7.1 Pasos Preliminares

(1) Reciba el patrón estándar LG (patrón digital, 480NC, 13CH).

(2) Ajuste la condición de imagen al modo "CLEAR".

CLEAR — CONTRAST : 100
BRIGHTNESS : 50
COLOR : 50
SHARPNESS : 50
TINT : 0

7.2 Ajuste

Ajuste el foco central con el volumen superior del foco y ajuste el foco de las esquinas con el volumen inferior del foco.Repita el ajuste del foco hasta que tenga un foco apropiado

8. Ajuste de Sub-Brillo

El balance de Blanco debe ajustarse primero.

8.1 Pasos Preliminares

(1) Reciba el Mono Scope .

(2) Seleccione la condición de imagen "CLEAR".

8.2 Ajuste

(1) Seleccione el modo de Sub-Brillo presionando el botón ADJ o SVC en el control remoto de svc.

(2) Ajuste hasta que el número "2" desaparezca en la escala gris de la señal MONO Scope mediante los botones VOL◄, VOL►. (21" FLAT Modelo : 3)

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ◄Gray Scale

◄Color Bar

9. Ajuste de Sub-Tinte

(1) Reciba el SMPTE .
(2) Seleccione el modo de Sub-Tinte presionando el botón ADJ o SVC en el control remoto de svc.
(3) Ajuste hasta que el color tapa y fondo se parezcan con los botones VOL◀, ▶.

10. Ajuste de datos de Deflexión

10.1 Pasos Preliminares

(1) Fije los datos de deflexión con el control remoto de SVC.
(2) Entre al modo de ajuste de deflexión por medio del botón INSTART.
(3) Use los botones CH▲, CH▼ para cambiar los item de ajustes.
(4) Use los botones VOL◀, VOL▶ para cambiar los datos.

10.2 Ajustes

(1) Ajuste de Posición Horizontal

Seleccione SUB 1(H POSIT) y ajuste hasta que la imagen izquierda y derecha sean simétricamente igual.

(2) Ajuste de Posición Vertical

Seleccione el SUB 2(V-POS) y ajuste hasta que el centro mecánico y el centro de la pantalla se unan.

(3) Ajuste del Tamaño Vertical

Seleccione SUB 3(V ISZ) y ajuste hasta que el pequeño círculo interno del Patrón Digital coincida con la línea exterior de la pantalla como se muestra en la figura.

11. IIC BUS Tabla de datos de ajuste

11.1 21 ¡ FLAT Model

Menú	OSD	Ajuste	Rango	Ajuste Inicial	Remark
S - 0	RF AGC	AGC Voltage Adj.	0 ~ 63	50	Necessary
S - 1	H POSIT	Horizontal Postilion	0 ~ 31	13	Necessary
S - 2	V-POS	Vertical Position	0 ~ 7	3	Necessary
S - 3	V SIZE	Vertical SIZE	0 ~ 63	53	Necessary
S - 4	R-CUT	R CUT OFF	0 ~ 255	128	Necessary
S - 5	G-CUT	G CUT OFF	0 ~ 255	128	Necessary
S - 6	B-CUT	B CUT OFF	0 ~ 255	128	Necessary
S - 7	G-DRIVE		0 ~ 127	64	Necessary
S - 8	B-DRIVE		0 ~ 127	64	Necessary
S - 9	V CENTE		0 ~ 63	36	Unnecessary
S - 10	V LINEA		0 ~ 15	9	Unnecessary
S - 11	V S COR		0 ~ 15	7	Unnecessary
S - 12	AFC GAI		0 ~ 3	0	Unnecessary
S - 13	ABL GAI		0 ~ 3	3	Unnecessary
S - 14	YPL		0 ~ 1	1	Unnecessary
S - 15	C-GAMMA		0 ~ 1	1	Unnecessary
S - 16	N MATRI		0 ~ 3	1	Unnecessary
S - 17	A-SHARP		0 ~ 7	3	Unnecessary
S - 18	RGBMUTE		0 ~ 1	0	Unnecessary
S - 19	AU GAIN		0 ~ 1	0	Unnecessary
S - 20	MIX GAI		0 ~ 1	0	Unnecessary
S - 21	Y-GAMMA		0 ~ 3	3	Unnecessary
S - 22	BLK STR		0 ~ 3	3	Unnecessary
S - 23	Y DL		0 ~ 7	1	Unnecessary
S - 24	ABL POI		0 ~ 3	0	Unnecessary
S - 25	BPT-TOF		0 ~ 1	1	Unnecessary
S - 26	V AGC		0 ~ 1	0	Unnecessary
S - 27	V R BIA		0 ~ 1	1	Unnecessary
S - 28	SYN SEP		0 ~ 1	0	Unnecessary
S - 29	OVER MOD		0 ~ 1	0	Unnecessary
S - 30		Inside TEST Pattern			Unnecessary
S - 31	OSD POSITION		0 ~ 70	17	Unnecessary

* SUB 0~SUB 8 son necesarios ajustar y azul OSD.
* SUB 9~SUB 30 no son necesarios ajustar y OSD rojo.

11.2 14/20/21 ¡ Normal Model

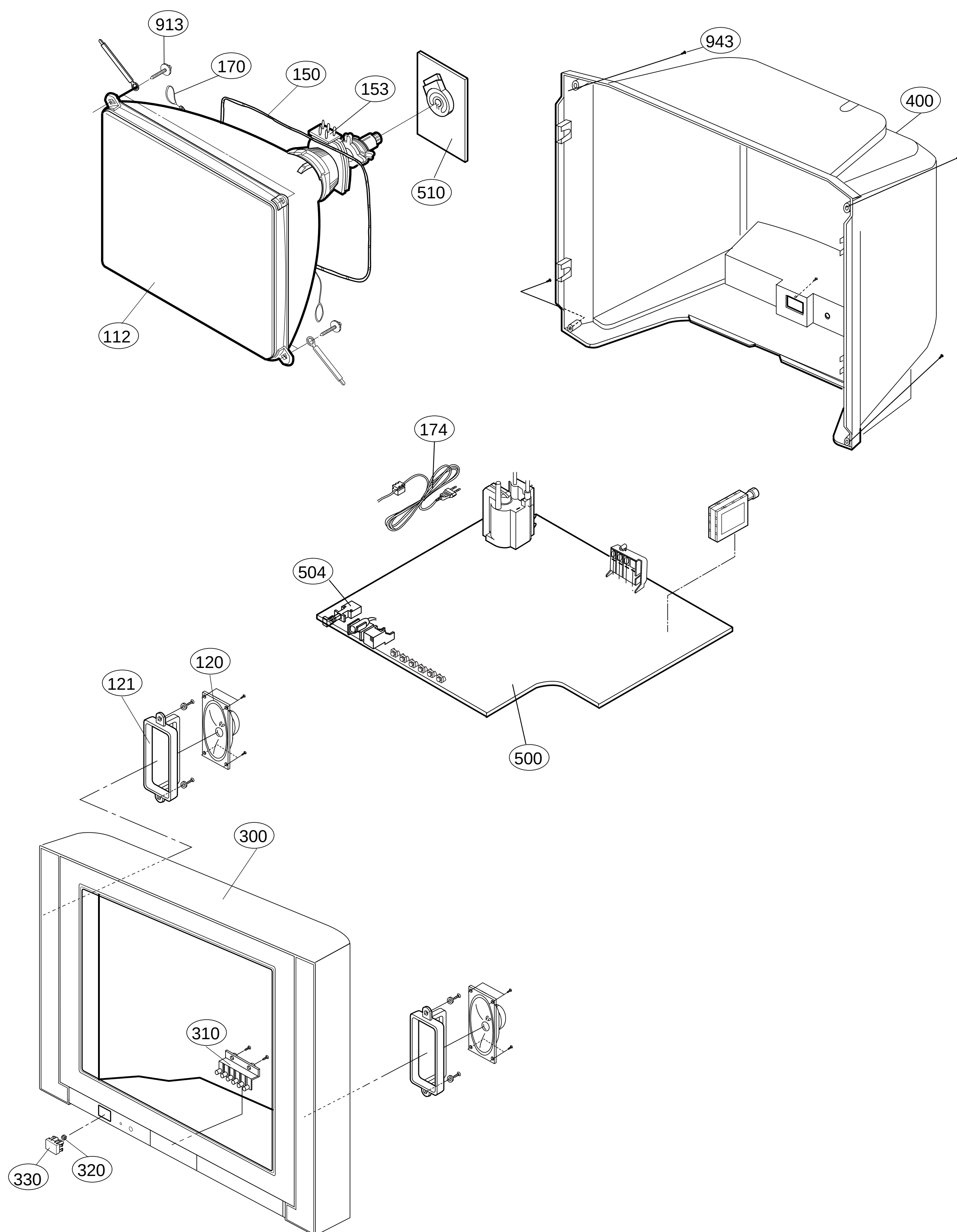
Menú	OSD	Ajuste	Rango	Ajuste Inicial	Remark
S - 0	RF AGC	AAGC Voltage Adj.	0 ~ 63	50	Necessary
S - 1	H POSIT	Horizontal Postilion	0 ~ 31	15	Necessary
S - 2	V-POS	Vertical Position	0 ~ 7	3	Necessary
S - 3	V SIZE	Vertical SIZE	0 ~ 63	40	Necessary
S - 4	R-CUT	R CUT OFF	0 ~ 255	128	Necessary
S - 5	G-CUT	G CUT OFF	0 ~ 255	128	Necessary
S - 6	B-CUT	B CUT OFF	0 ~ 255	128	Necessary
S - 7	G-DRIVE		0 ~ 127	64	Necessary
S - 8	B-DRIVE		0 ~ 127	64	Necessary
S - 9	V CENTE		0 ~ 63	36	Unnecessary
S - 10	V LINEA		0 ~ 15	9	Unnecessary
S - 11	V S COR		0 ~ 15	3	Unnecessary
S - 12	AFC GAI		0 ~ 3	0	Unnecessary
S - 13	ABL GAI		0 ~ 3	3	Unnecessary
S - 14	YPL		0 ~ 1	1	Unnecessary
S - 15	C-GAMMA		0 ~ 1	1	Unnecessary
S - 16	N MATRI		0 ~ 3	1	Unnecessary
S - 17	A-SHARP		0 ~ 7	3	Unnecessary
S - 18	RGBMUTE		0 ~ 1	0	Unnecessary
S - 19	AU GAIN		0 ~ 1	0	Unnecessary
S - 20	MIX GAI		0 ~ 1	0	Unnecessary
S - 21	Y-GAMMA		0 ~ 3	3	Unnecessary
S - 22	BLK STR		0 ~ 3	2	Unnecessary
S - 23	Y DL		0 ~ 7	1	Unnecessary
S - 24	ABL POI		0 ~ 3	0	Unnecessary
S - 25	BPT-TOF		0 ~ 1	1	Unnecessary
S - 26	V AGC		0 ~ 1	0	Unnecessary
S - 27	V R BIA		0 ~ 1	1	Unnecessary
S - 28	SYN SEP		0 ~ 1	0	Unnecessary
S - 29	VOL ATT		0 ~ 127	86	Unnecessary
S - 30	OVER MOD		0 ~ 1	0	Unnecessary
S - 31		Inside TEST Pattern			Unnecessary
S - 32	OSD POSITION		0 ~ 70	17	Unnecessary

* SUB 0~SUB 8 son necesarios ajustar y azul OSD.
* SUB 9~SUB 31 no son necesarios ajustar y OSD rojo.

12. IIC BUS Tabla de datos de ajuste(SUB)

Menú	OSD	Ajuste	Rango	Ajuste Inicial	Remark
1	SUB-BRIGHTNESS		0 ~ 100	50	Necessary
2	SUB-TINT		-20(R) ~ +20(G)	0	Unnecessary
3	SUB-CONTRAST		0 ~ 15	15	Unnecessary

VISTA EN DESPIECE



LISTA DE VISTA EN DESPIECE

No.	Part No.	Description
112	6341V21010A	BARE CPT ASSEMBLY,21”FCD PINFREE NOR
	6341V21009A	BARE CPT ASSEMBLY *S/S CPT
	2426GDB30CA	CPT SET
	6334V21004B	CPT *S/S CPT
120	120-C77M	SPEAKER,FULLRANGE C122P02K1459 ESTEC 8 OHM 10/15
	6400VF5001B	SPEAKER,MID-RANGE LG FOSTER 16 OHM 5 *21FA35A
121	4810V00088A	BRACKET,SPK PP 120-C77
150	6140VC2001M	COIL,DEGAUSSING CU 21” 50 TURN 14OHM
153	6150Z-1223A	DY,DC21SPFL3 21”FCD PIN FREE
	6150V-1019C	DY *S/S CPT
170	170-A01N	CPT EARTH,21” 64T 2LUG 1P HSG
174	6410VWH002A	POWER CORD,KUK JE NON L:2400,L1:200MM H
	6410VAH001B	POWER CORD *COELSA
	174-009E	POWER CORD *LGECB, LGEPS
	174-019N	POWER CORD *MIAMI, LGEMS
300	3091V00383G	CABINET ASSEMBLY
	3091V00383J	CABINET ASSEMBLY *21FA35A
310	5020V00585A	BUTTON,6KEY ABS HF-380 21FA30(2ND MOL
320	320-062E	SPRING,KNOB
330	5020V00584B	BUTTON,POWER
400	3809V00277B	BACK COVER ASSEMBLY
	3809V00277E	BACK COVER ASSEMBLY *21FA35A
500	3141VMNB02B	CHASSIS ASSEMBLY,MAIN SC023A 21”F/ST/F(EAR)/PUS
	3141VMNB02D	CHASSIS ASSEMBLY,MAIN SC023A *S/S CPT
	3141VMNB82A	CHASSIS ASSEMBLY,MAIN SC023A 21”F/MO *21FA35A
	3141VMNB82D	CHASSIS ASSEMBLY,MAIN SC023A *S/S CPT(21FA35A)
	3141VMNC37A	CHASSIS ASSEMBLY,MAIN SC023A *LGECB
	3141VMNC37B	CHASSIS ASSEMBLY,MAIN SC023A *LGEMS
	3141VMNC37C	CHASSIS ASSEMBLY,MAIN SC023A *LGECB(S/S CPT)
	3141VMNC37D	CHASSIS ASSEMBLY,MAIN SC023A *LGEMS(S/S CPT)
	3141VMNN39A	CHASSIS ASSEMBLY,MAIN SC023A *LGEPS(21FA35A)
	3141VMNN39C	CHASSIS ASSEMBLY,MAIN SC023A *LGEMS(21FA35A)
	3141VMNN39B	CHASSIS ASSEMBLY,MAIN SC023A *LGEPS(21FA35A:S/S CPT)
	3141VMNN39D	CHASSIS ASSEMBLY,MAIN SC023A *LGEMS(21FA35A:S/S CPT)
504	351-009A	LINK,POWER S/W
510	6871VSN175A	PCB ASSEMBLY,CRTMIN SC023A 21” FLAT
912	332-240B	SCREW ASSY,P TYPE+WASHER(4*16+D14) N
913	332-057B	SCREW ASSY,HEXAGON HEAD
943	1PTF0403116	SCREW,TAP TITE(P)[TRUSS HEAD] D4 L16

LISTA DE PARTES DE REPUESTO

For Capacitor & Resistors, the charactors at 2nd and 3rd digit in the P/No. means as follows;	CC, CX, CK, CN : Ceramic CQ : Polyestor CE : Electrolytic	RD : Carbon Film RS : Metal Oxide Film RN : Metal Film RF : Fusible

RUN DATE : 2002.11.5

LOCA. NO	PART NO	DESCRIPTION
IC		
IC02	0IAL240410A	AT24C04-10PC 8D EEPROM(4K,IIC)
IC03	0IFA754207A	KA75420ZTA(KA7542ZTA) 3P,TO-92
IC04	0IKE780500P	KIA78L05BP(AT) 3P 5V,150MA
IC201	0ISA795600A	LA7956 9P,SIP BK VIDEO SWITCH
IC301	0IPRPSA006A	LA78040 SANYO 7Z BK 1.5A VERT.
IC501	0IZZVC0038A	TMPA8801PSBNG-PN 64P BK OTP
"	0IZZVC0038D	TMPA8801PSBNG-PN 64P *21FA35A
IC601	0ISG726600A	TDA7266S 15 SIP ST SOUND AMP M
"	0ISG200600A	TDA2006 5Z 1CHX10W *21FA35A
IC603	0ISA722200A	LA7222 (1280 AUDIO)
IC604	0IFA754207A	KA75420ZTA(KA7542ZTA) 3P,TO-92
IC661	0IMCRMN013A	MSP3425G MICRONAS SDIP 52P ST
IC662	0IFA753307A	KA75330ZTA(KA7533ZTA) 3P,TO-92
IC801	0ILI817000G	LTV817M-VB 4P,DIP BK PHOTO COU
IC802	0ILI817000G	LTV817M-VB 4P,DIP BK PHOTO COU
IC803	0ISK665413C	STR-F6654R(LF1352) 5 SIP BK ST
IC804	0ISS781200H	KA78R12 4P,TO-220F BK LOW DROP
IC805	0ISK110000A	SE110N(LF12) 3P 110V ERROR AMP
TRANSISTOR		
Q10	0TR733009AA	KSA733C-Y TP SAMSUNG TO-92
Q12	0TR103009AD	KRC103M(AT) TO-92M TP KEC
Q13	0TR733009AA	KSA733C-Y TP SAMSUNG TO-92
Q16	0TR102009AB	KRC102M,TP(KRC1202),KEC
Q101	0TR319709AB	KTC3197,TP(KTC388A),KEC
Q102	0TR945009AA	KSC945C-Y TP SAMSUNG
Q191	0TR733009AA	KSA733C-Y TP SAMSUNG TO-92
Q192	0TR945009AA	KSC945C-Y TP SAMSUNG
Q220	0TR945009AA	KSC945C-Y TP SAMSUNG
Q241	0TR733009AA	KSA733C-Y TP SAMSUNG TO-92
Q301	0TR103009AD	KRC103M(AT) TO-92M TP KEC
Q401	0TR322809AA	KTC3228-0 TP(KTC2383),KEC
Q402	0TRSA00001A	SANYO 2SD2627 BK TO220F 1500V
Q403	0TR421009CB	BF421L(AMMO)TO-92 TP PHILIPS
Q504	0TR945009AA	KSC945C-Y TP SAMSUNG
Q621	0TR945009AA	KSC945C-Y TP SAMSUNG
Q671	0TR198009BA	2SA1980Y TP AUK - -
Q672	0TR198009BA	2SA1980Y TP AUK - -
Q901	0TR233009CA	KSC2330-Y TP SAMSUNG TO-92L -
Q902	0TR233009CA	KSC2330-Y TP SAMSUNG TO-92L -
Q903	0TR233009CA	KSC2330-Y TP SAMSUNG TO-92L -
Q904	0TR127509AC	KTA1275-Y TP(KTA1013),KEC
DIODE		
D22	0DS113379BA	1SS133 T-72 TP ROHM KOREA DO34
D23	0DS113379BA	1SS133 T-72 TP ROHM KOREA DO34
D301	0DD150009CA	RGP15J TP GULF SEMICONDUCTOR L

LOCA. NO	PART NO	DESCRIPTION
D302	0DD400509AA	1N4005 TP KEC - - - - - -
D303	0DS113379BA	1SS133 T-72 TP ROHM KOREA DO34
D403	0DS113379BA	1SS133 T-72 TP ROHM KOREA DO34
D405	0DS113379BA	1SS133 T-72 TP ROHM KOREA DO34
D501	0DS113379BA	1SS133 T-72 TP ROHM KOREA DO34
D502	0DS113379BA	1SS133 T-72 TP ROHM KOREA DO34
D505	0DR149379AA	1N4937G TP LITEON - - - - 200N
D801	0DD150009CA	RGP15J TP
D802	0DD100009AM	EU1ZV(1) TP SANKEN
D803	0DS113379BA	1SS133 T-72 TP ROHM KOREA DO34
D806	0DD300009AC	RU3AMV(1) TP SANKEN
D810	0DD100009AM	EU1ZV(1) TP SANKEN
D813	0DD300009AC	RU3AMV(1) TP SANKEN
D824	0DD420000BB	D4L20U SHINDENGEN
D901	0DR140039AC	1N4003E TP GULF SEMICONDUCTOR
DB813	0DD260000BD	BRIDGE D2SBA60 SHINDENKEN
LD1	0DLLT0020AA	LED,LITEON LTL-4223 BK RED 19MCD
ZD102	0DZ510009BF	ZENERS,GDZ5.1B
ZD103	0DZ300009AG	ZENER,GDZJ30B
ZD403	0DZ910009BD	ZENERS,GDZJ9.1B
ZD407	0DZ910009BD	ZENERS,GDZJ9.1B
ZD412	0DZ910009BD	ZENERS,GDZJ9.1B
ZD501	0DZ510009BF	ZENERS,GDZ5.1B
ZD502	0DZ910009BD	ZENERS,GDZJ9.1B
ZD503	0DZ910009BD	ZENERS,GDZJ9.1B
ZD504	0DZ910009BD	ZENERS,GDZJ9.1B
ZD601	0DZ510009BF	ZENERS,GDZ5.1B
ZD602	0DZ750009BE	ZENERS,GDZJ7.5B
CAPACITOR		
C1	0CC1800K415	18P 50V J NPO TP
C2	0CC1800K415	18P 50V J NPO TP
C4	0CE107DD618	100UF STD 10V M FL TP5
C12	0CN1030F679	10000P 16V M Y TA52
C28	0CE476DF618	47UF STD 16V M FL TP5
C30	0CN1030F679	10000P 16V M Y TA52
C40	0CE107DD618	100UF STD 10V M FL TP5
C50	0CN1010K519	100P 50V K B TA52
C51	0CN1010K519	100P 50V K B TA52
C54	0CN1030F679	10000P 16V M Y TA52
C56	0CN2210K519	220P 50V K B TA52
C101	0CN1030F679	10000P 16V M Y TA52
C102	0CN1030F679	10000P 16V M Y TA52
C103	0CE106DK618	10UF STD 50V M FL TP5
C104	0CN1030F679	10000P 16V M Y TA52
C105	0CN1030F679	10000P 16V M Y TA52
C106	0CN1030F679	10000P 16V M Y TA52
C107	0CN1020K519	1000P 50V K B TA52
C108	0CE108DD618	1000UF STD 10V M FL TP5

For Capacitor & Resistors, the charactors at 2nd and 3rd digit in the P/No. means as follows;	CC, CX, CK, CN : Ceramic CQ : Polyestor CE : Electrolytic	RD : Carbon Film RS : Metal Oxide Film RN : Metal Film RF : Fusible

LOCA. NO	PART NO	DESCRIPTION
“	0CE337DD618	330UF STD 10V M *21FA35A
C109	0CE225DK618	2.2UF STD 50V 20% FL TP 5
C111	0CE106DF618	10UF STD 16V M FL TP5
C113	0CQ1531N509	0.015U 100V K
C116	0CN1030F679	10000P 16V M Y TA52
C117	0CE107DF618	100UF STD 16V M FL TP5
“	0CE108DF618	1000UF STD 16V M *21FA35A
C119	0CE106DK618	10UF STD 50V M FL TP5
C120	0CE476DF618	47UF STD 16V M FL TP5
“	0CE107DF618	100UF STD 16V M *21FA35A
C121	0CE106DK618	10UF STD 50V M FL TP5
C124	0CE474DK618	0.4700UF STD 50V M FL TP5
C125	0CN4710K519	470P 50V K B TA52
C130	0CN4710K519	470P 50V K B TA52
C131	0CN4710K519	470P 50V K B TA52
C165	0CN1030F679	10000P 16V M Y TA52
C191	0CE106DF618	10UF STD 16V M FL TP5
C192	0CN2220F569	2200P 16V K X TA52
C193	0CN3920F569	3900P 16V K X TA52
C194	0CN1020K519	1000P 50V K B TA52
C195	0CQ1021N509	0.001U 100V K POLY TP
C202	0CE107DD618	100UF STD 10V M FL TP5
C203	0CE107DD618	100UF STD 10V M FL TP5
C204	0CE475DK618	4.7UF STD 50V 20% FL TP 5
C210	0CQ1041N509	0.1U 100V K POLY TP
C211	0CQ1041N509	0.1U 100V K POLY TP
C212	0CQ1041N509	0.1U 100V K POLY TP
C215	0CE225CK636	2.2UF SHL,SD 50V 20% FM5 BP(D)
C216	0CE475DK618	4.7UF STD 50V 20% FL TP 5
C217	0CE475DK618	4.7UF STD 50V 20% FL TP 5
C218	0CE475CK636	4.7UF SHL,SD 50V 20%
“	0CE475DK618	4.7UF STD 50V 20% *21FA35A
C219	0CE475CK636	4.7UF SHL,SD 50V 20%
C220	0CE106DF618	10UF STD 16V M FL TP5
C221	0CE475DK618	4.7UF STD 50V 20%
C224	0CE106DF618	10UF STD 16V M FL TP5
C246	0CE337DD618	330UF STD 10V M FL TP5
C270	0CE106DF618	10UF STD 16V M FL TP5
C280	0CE475DK618	4.7UF STD 50V 20% FL TP 5
C281	0CE475DK618	4.7UF STD 50V 20% FL TP 5
C285	0CE106DF618	10UF STD 16V M FL TP5
C286	0CE106DF618	10UF STD 16V M FL TP5
C301	0CQ3921N409	0.0039U 100V J POLY TP
C302	0CQ1221N419	0.0012U 100V J POLY NI TP
C303	0CK4710W515	470PF 500V K B TR
C306	0CQ4731N509	0.047U 100V K POLY TP
C307	0CE107DJ618	100UF STD 35V M FL TP5
C308	0CE476DD618	47UF STD 10V 20% FL TP 5
C309	0CE477DJ618	470UF STD 35V 20% FL TP 5
C310	0CQ1041N509	0.1U 100V K POLY TP
C311	0CE228DH610	2200UF STD 25V M FL BULK
C312	0CE474DK618	0.4700UF STD 50V M FL TP5

LOCA. NO	PART NO	DESCRIPTION
C313	0CE107DD618	100UF STD 10V M FL TP5
C314	0CQ4731N509	0.047U 100V K POLY TP
C316	181-007H	MPE ECQ-V1H474JL3(TR), 50V 0.4
C401	0CQ8221N519	0.0082U 100V K POLY NI TP
C403	0CE474DK618	0.4700UF STD 50V M FL TP5
C404	0CK4710W515	470PF 500V K B TR
C406	0CE107DF618	100UF STD 16V M FL TP5
C407	0CE106DH618	10UF STD 25V M FL TP5
C408	0CE225DP618	2.2UF STD 160V 20% FL TP 5
C409	0CE227DD618	220UF STD 10V M FL TP5
C412	181-013P	MPP 400V 0.33UF J
“	181-013B	MPP 200V 0.36UF J *S/S CPT
C413	0CK2220W515	2200P 500V K B TS
C414	181-015D	MPP 1600V 0.0062UF H
“	181-015E	MPP 1600V 0.0068UF H *S/S CPT
C417	181-091W	R 470PF 2KV 10%,-10%
C502	0CQ2221N509	0.0022U 100V K POLY TP
C503	0CE224DK618	0.2200UF STD 50V M FL TP5
C506	0CE106DF618	10UF STD 16V M FL TP5
C511	0CE226DK618	22UF STD 50V M FL TP5
C512	0CE105DK618	1UF STD 50V M FL TP5
C513	181-007C	MPE ECQ-V1H104JL3(TR), 50V 0.1
C514	181-009R	PP 200V 0.022UF K
C517	0CE107DD618	100UF STD 10V M FL TP5
C523	0CE107DD618	100UF STD 10V M FL TP5
C524	0CE105DK618	1UF STD 50V M FL TP5
C540	0CE106DR618	10UF STD 250V M FL TP5
C552	0CE105DK618	1UF STD 50V M FL TP5
“	181-007F	MPE ECQ-V1H224JL3 *21FA35A
C601	0CE226DF618	22UF STD 16V M FL TP5
C602	181-007F	MPE ECQ-V1H224JL3(TR), 50V 0.2
C603	0CQ1021N509	0.001U 100V K POLY TP
C605	0CQ1021N509	0.001U 100V K POLY TP
C606	181-007F	MPE ECQ-V1H224JL3(TR), 50V 0.2
C607	0CN1030F679	10000P 16V M Y TA52
C611	0CN1030F679	10000P 16V M Y TA52
C612	0CE477DH618	470UF STD 25V M FL TP5
“	0CE227DJ618	220UF STD 35V M *21FA35A
C621	0CQ2231N509	0.022U 100V K
C622	0CE225DK618	2.2UF STD 50V 20%
C623	0CE106DK618	10UF STD 50V M
C624	0CE337DH618	330UF STD 25V M
C625	0CQ1041N509	0.1U 100V K
C626	0CE106DK618	10UF STD 50V M
C627	0CE475DK618	4.7UF STD 50V 20%
C628	0CE105DK618	1UF STD 50V M
C661	0CN4710K519	470P 50V K B TA52
C662	0CN4710K519	470P 50V K B TA52
C663	0CE227DD618	220UF STD 10V M FL TP5
C664	0CN1030F679	10000P 16V M Y TA52
C665	0CN1030F679	10000P 16V M Y TA52
C666	0CE335DK618	3.3UF STD 50V 20% FL TP 5

For Capacitor & Resistors, the charactors at 2nd and 3rd digit in the P/No. means as follows;	CC, CX, CK, CN : Ceramic CQ : Polyestor CE : Electrolytic	RD : Carbon Film RS : Metal Oxide Film RN : Metal Film RF : Fusible

LOCA. NO	PART NO	DESCRIPTION
C667	0CN3320F569	3300P 16V K X TA52
C668	0CN3320F569	3300P 16V K X TA52
C669	0CE226DF618	22UF STD 16V M FL TP5
C670	0CE106DF618	10UF STD 16V M FL TP5
C672	0CE106DF618	10UF STD 16V M FL TP5
C673	0CN1030F679	10000P 16V M Y TA52
C674	0CN1030F679	10000P 16V M Y TA52
C675	0CE106DF618	10UF STD 16V M FL TP5
C680	0CN1030F679	10000P 16V M Y TA52
C681	0CE106DF618	10UF STD 16V M FL TP5
C684	0CN1030F679	10000P 16V M Y TA52
C685	0CE106DF618	10UF STD 16V M FL TP5
C686	0CX1000K409	10P 50V J SL TA52
C687	0CX5600K409	56P 50V J SL TA52
C688	0CX5600K409	56P 50V J SL TA52
C689	0CC0200K115	2P 50V D NP0 TS
C690	0CC0500K115	5P 50V D NP0 TS
C699	0CE107DD618	100UF STD 10V M FL TP5
C801	0CE107BJ618	100UF KME 35V M FL TP5
C802	181-091P	SL 270PF 1KV 10%,-10% R/TP TP5
C803	0CK8210W515	820P 500V K B TS
C807	0CK10201515	1000P 1KV K B TS
C809	181-120K	2200PF 4KV M E FMTW LEAD 4.5
“	181-120N	1000PF 4KV M *21FA35A
C811	181-120N	1000PF 4KV M
C812	181-091Q	R 470PF 1KV 10%,-10% R/TP TP5
C813	181-091R	R 1000PF 1KV 10%,-10% R/TP TP5
C814	0CE227BP650	220UF KME TYPE 160V 20% FM7.5
C816	181-001F	CE 400V 220UF M LUG (85)
C817	0CK4710W515	470PF 500V K B TR
C818	0CQ1041N509	0.1U 100V K POLY TP
C819	0CE225CK636	2.2UF SHL,SD 50V 20% FM5 BP(D)
C820	181-091Q	R 470PF 1KV 10%,-10% R/TP TP5
C823	0CK2210K515	220P 50V K B TS
C826	0CE228DF618	2200UF STD 16V M FL TP5
“	0CE108DF618	1000UF STD 16V M *21FA35A
C828	0CQZVBK002A	A.C 275V 0.1UF M (S=15)
C829	0CF1021047A	1000PF D 800V 5% TP 7.5 M/PP N
C830	0CK4710K515	470PF 50V K B TR
C831	0CE477DJ618	470UF STD 35V 20% FL TP 5
“	0CE227DJ618	220UF STD 35V M *21FA35A
C833	0CE227DD618	220UF STD 10V M FL TP5
C834	0CK10201515	1000P 1KV K B TS
C835	0CE107CP618	100U SHL 160V M FL TP5
C850	0CE108DF618	1000UF STD 16V M FL TP5
C901	0CE475DR618	4.7UF STD 250V 20% FL TP 5
C902	0CN3310K519	330P 50V K B TA52
C904	0CN2210K519	220P 50V K B TA52
C907	0CN3310K519	330P 50V K B TA52
C908	0CK12202510	1200P 2KV K B S
FUSE & JACK		
F801	0FT3151B51C	FUSE,TIME LAG 3151MA 250V
JA01	6612VJH023A	JACK,RCA PPJ126A A/V 11P DVD/

LOCA. NO	PART NO	DESCRIPTION
“	6612VJH004D	JACK,RCA PJ6056D 2P *21FA35A
JA02	6613V00006A	JACK ASSY,3P+EAR(PJ6062A)
“	6613V00006C	JACK ASSY,PJ6062C 2P<YL *21FA35A
COIL & TRANSFORMER		
L1	0LA0152K119	INDUCTOR,15UH K
L3	0LA1000K119	INDUCTOR,100UH K
L102	0LA0820K119	INDUCTOR,0.82UH K
L104	0LA1000K139	INDUCTOR,100UH K
L201	0LA0152K119	INDUCTOR,15UH K
L202	0LA0152K119	INDUCTOR,15UH K
L401	6140VE0001V	COIL,LINEARITY 60UH 0.6PHY 69.5TURN
L402	6140VB0001F	COIL,CHOKE 130UH 0.45PHY 55.5TURN
L662	0LA0152K119	INDUCTOR,15UH K
L802	150-C02F	COIL,CHOKE 82UH PHY TURN
L901	0LA2700K139	INDUCTOR,270UH 10%
T402	6174V-6006H	FBT,BSC23-N0121 15”
“	6174Z-6029D	FBT,FTMPC91-6029D *LGEMS
T403	151-C02B	TRANSFORMER,H-DRIVER EI-2519 01UH EI-19
T801	6170VMCA13J	TRANSFORMER,SMPS[COIL] EER4215 480UH
“	6170VMCA43D	TRANSFORMER,SMPS[COIL] EER3940 530UH *21FA35A
RESISTOR		
FR301	0RF0101J607	1 OHM 1 W 5.00% TA62
FR401	0RF0301K607	3 OHM 2 W 5.00% TA62
“	0RF0241K607	2.4 OHM 2 W 5.00% *S/S CPT
FR403	0RF0121K607	1.2 OHM 2 W 5.00% TA62
FR501	0RF0101J607	1 OHM 1 W 5.00% TA62
FR805	0RP0020J809	0.02 OHM 1 W 20% TA52
FR816	0RP0050H709	0.05 OHM 1/2 W 10% TA52
FR932	0RF0680H609	0.68 OHM 1/2 W 5.00%
J671	0RD1000F609	100 OHM 1/6 W 5.00% TA52
J674	0RD1301F609	1.3K OHM 1/6 W 5.00%
R1	0RD9100F609	910 OHM 1/6 W 5.00% TA52
R11	0RD4701F609	4.7K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R13	0RD4302F609	43K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R16	0RD4701F609	4.7K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R19	0RD2200F609	220 OHM 1/6 W 5.00% TA52
R20	0RD4701F609	4.7K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R21	0RD2200F609	220 OHM 1/6 W 5.00% TA52
R22	0RD4702F609	47K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R23	0RD2202F609	22K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R24	0RD4701F609	4.7K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R25	0RD4701F609	4.7K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R26	0RD1002F609	10K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R28	0RD4701F609	4.7K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R37	0RD4701F609	4.7K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R38	0RD3300F609	330 OHM 1/6 W 5.00% TA52
R39	0RD3300F609	330 OHM 1/6 W 5.00% TA52
R48	0RD4701F609	4.7K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R58	0RD9100F609	910 OHM 1/6 W 5.00% TA52
R59	0RD2200F609	220 OHM 1/6 W 5.00% TA52

For Capacitor & Resistors, the charactors at 2nd and 3rd digit in the P/No. means as follows;	CC, CX, CK, CN : Ceramic CQ : Polyestor CE : Electrolytic	RD : Carbon Film RS : Metal Oxide Film RN : Metal Film RF : Fusible

LOCA. NO	PART NO	DESCRIPTION
R62	0RD4300F609	430 OHM 1/6 W 5.00%
R65	0RD3300F609	330 OHM 1/6 W 5.00% TA52
R69	0RD3300F609	330 OHM 1/6 W 5.00% TA52
R70	0RD3301F609	3.3K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R71	0RD1002F609	10K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R73	0RD3301F609	3.3K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R74	0RD1501F609	1.5K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R83	0RD1501F609	1.5K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R92	0RD4701F609	4.7K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R100	0RD0752F609	75 OHM 1/6 W 5.00% TA52
R101	0RD1000F609	100 OHM 1/6 W 5.00% TA52
R102	0RD3601F609	3.6K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R103	0RD1201F609	1.2K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R104	0RD0222F609	22 OHM 1/6 W 5.00% TA52
R105	0RD3900F609	390 OHM 1/6 W 5.00% TA52
R107	0RS1202K607	12K OHM 2 W 5.00% TA62
R110	0RD1202F609	12K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R111	0RD4701F609	4.7K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R112	0RD1502F609	15K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R123	0RD2200F609	220 OHM 1/6 W 5.00% TA52
R130	0RS0682K607	68 OHM 2 W 5.00% TA62
R152	0RD1002F609	10K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R153	0RD1001F609	1K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R191	0RD3301F609	3.3K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R192	0RD8200F609	820 OHM 1/6 W 5.00% TA52
R193	0RD1002F609	10K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R194	0RD1202F609	12K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R195	0RD1003F609	100K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R201	0RD1000F609	100 OHM 1/6 W 5.00% TA52
R202	0RD1000F609	100 OHM 1/6 W 5.00% TA52
R203	0RD4302F609	43K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R204	0RD1000F609	100 OHM 1/6 W 5.00% TA52
R205	0RD4302F609	43K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R206	0RD4302F609	43K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R207	0RD0822F609	82 OHM 1/6 W 5.00% TA52
R208	0RD1500F609	150 OHM 1/6 W 5.00% TA52
R209	0RD0682F609	68 OHM 1/6 W 5.00% TA52
R213	0RD2700H609	270 OHM 1/2 W 5.00%
R214	0RD2700H609	270 OHM 1/2 W 5.00%
R217	0RS0222K607	22 OHM 2 W 5.00% TA62
R218	0RD1000F609	100 OHM 1/6 W 5.00% TA52
R219	0RD1000F609	100 OHM 1/6 W 5.00% TA52
R220	0RD1000F609	100 OHM 1/6 W 5.00% TA52
R222	0RD3300F609	330 OHM 1/6 W 5.00% TA52
R225	0RD0752F609	75 OHM 1/6 W 5.00% TA52
R226	0RD3300F609	330 OHM 1/6 W 5.00% TA52
R227	0RD2203F609	220K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R228	0RD4302F609	43K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R229	0RD2203F609	220K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R230	0RD0752F609	75 OHM 1/6 W 5.00%
R231	0RD1003F609	100K OHM 1/6 W 5.00%
R238	0RD4701F609	4.7K OHM 1/6 W 5.00% TA52

LOCA. NO	PART NO	DESCRIPTION
R239	0RD4701F609	4.7K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R240	0RD1600F609	160 OHM 1/6 W 5.00% TA52
R242	0RD3300F609	330 OHM 1/6 W 5.00% TA52
R244	0RD4700F609	470 OHM 1/6 W 5.00% TA52
R247	0RD2400F609	240 OHM 1/6 W 5.00% TA52
R248	0RD2203F609	220K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R249	0RD0752F609	75 OHM 1/6 W 5.00% TA52
R254	0RD0752F609	75 OHM 1/6 W 5.00% TA52
R255	0RD2203F609	220K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R256	0RD2203F609	220K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R301	0RN4700F409	470 OHM 1/6 W 1.00% TA52
R302	0RD1001H609	1K OHM 1/2 W 5.00% TA52
R303	0RD0511H609	5.1 OHM 1/2 W 5.00% TA52
R304	0RD0511H609	5.1 OHM 1/2 W 5.00% TA52
R305	0RD1202F609	12K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R306	0RD8202F609	82K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R307	0RD4301F609	4.3K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R308	0RD2002F609	20K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R309	0RD7501F609	7.5K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R310	0RD0101H609	1 OHM 1/2 W 5.00% TA52
R311	0RD4702F609	47K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R312	0RD1502F609	15K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R315	0RS4700H609	470 OHM 1/2 W 5.00% TA52
R316	0RN1001F409	1K OHM 1/6 W 1.00% TA52
R401	0RD0472H609	47 OHM 1/2 W 5.00% TA52
R402	0RD3600F609	360 OHM 1/6 W 5.00% TA52
R403	0RD2001H609	2K OHM 1/2 W 5.00% TA52
R404	0RD1502F609	15K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R405	0RS8201K607	8.2K OHM 2 W 5.00% TA62
R406	0RS8201K607	8.2K OHM 2 W 5.00% TA62
R407	0RS1002H609	10K OHM 1/2 W 5.00% TA52
R408	0RD7502F609	75K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R409	0RD1002F609	10K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R410	0RD1002F609	10K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R412	0RS0472H609	47 OHM 1/2 W 5.00% TA52
R413	0RD3300H609	330 OHM 1/2 W 5.00% TA52
R414	0RD1002F609	10K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R416	0RS1001J607	1K OHM 1 W 5.00% TA62
R418	0RD1200F609	120 OHM 1/6 W 5.00% TA52
R420	0RD2403F609	240K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R421	0RD3000F609	300 OHM 1/6 W 5.00% TA52
R423	0RD1202F609	12K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R501	0RD3002F609	30K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R502	0RD1000F609	100 OHM 1/6 W 5.00% TA52
R503	0RD1000F609	100 OHM 1/6 W 5.00% TA52
R504	0RD1000F609	100 OHM 1/6 W 5.00% TA52
R505	0RD2201F609	2.2K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R507	0RD1001F609	1K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R508	0RD1600F609	160 OHM 1/6 W 5.00% TA52
R509	0RD2700F609	270 OHM 1/6 W 5.00% TA52
R511	0RD1500F609	150 OHM 1/6 W 5.00% TA52
R512	0RD6800F609	680 OHM 1/6 W 5.00% TA52

For Capacitor & Resistors, the charactors at 2nd and 3rd digit in the P/No. means as follows;	CC, CX, CK, CN : Ceramic CQ : Polyestor CE : Electrolytic	RD : Carbon Film RS : Metal Oxide Film RN : Metal Film RF : Fusible

LOCA. NO	PART NO	DESCRIPTION
R514	0RD2203F609	220K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R521	0RD3900F609	390 OHM 1/6 W 5.00% TA52
R522	0RS0222K607	22 OHM 2 W 5.00% TA62
R524	0RS0332K607	33 OHM 2 W 5.00% TA62
R526	0RD3301F609	3.3K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R527	0RD3301F609	3.3K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R528	0RD3301F609	3.3K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R541	0RD3300F609	330 OHM 1/6 W 5.00% TA52
R547	0RD7502H609	75K OHM 1/2 W 5.00% TA52
R550	0RS1002H609	10K OHM 1/2 W 5.00% TA52
R557	0RD1600F609	160 OHM 1/6 W 5.00% TA52
“	0RD1000F609	100 OHM 1/6 W 5.00% *21FA35A
R601	0RD4701F609	4.7K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R602	0RD1002F609	10K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R604	0RD9100F609	910 OHM 1/6 W 5.00%
R610	0RS0682K607	68 OHM 2 W 5.00% TA62
R611	0RD4702F609	47K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R612	0RD4702F609	47K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R613	0RD0152H609	15 OHM 1/2 W 5.00% TA52
R621	0RD1503F609	150K OHM 1/6 W 5.00%
R622	0RD6201F609	6.2K OHM 1/6 W 5.00%
R623	0RD2202F609	22K OHM 1/6 W 5.00%
R624	0RD2202F609	22K OHM 1/6 W 5.00%
R625	0RD2202F609	22K OHM 1/6 W 5.00%
R626	0RD2201F609	2.2K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R627	0RD2201F609	2.2K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R628	0RD0221H609	2.2 OHM 1/2 W 5.00%
R629	0RD2701F609	2.7K OHM 1/6 W 5.00%
R664	0RD1002F609	10K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R665	0RD3901F609	3.9K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R666	0RD3901F609	3.9K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R669	0RD1000F609	100 OHM 1/6 W 5.00%
R671	0RD1002F609	10K OHM 1/6 W 5.00% TA52
“	0RD1001F609	1K OHM 1/6 W 5.00% *21FA35A
R801	0RD3301F609	3.3K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R809	0RD4702F609	47K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R810	0RS0470K607	0.47 OHM 2 W 5.00% TA62
R812	0RKZVTA001C	8.2M OHM 1/2 W 5% TA52 UL PILK
R815	0RD0511H609	5.1 OHM 1/2 W 5.00% TA52
R821	180-A03Q	RW RECT G 7W 1.0 J DOUBLE(SP)
R822	0RS5602K607	56K OHM 2 W 5.00% TA62
R824	0RD4701F609	4.7K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R825	0RD1001F609	1K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R826	180-A01D	RW ROUND G 2W 0.16 J TA31(63)
R827	0RS5602K607	56K OHM 2 W 5.00% TA62
R881	0RD1500H609	150 OHM 1/2 W 5.00% TA52
R882	0RD2001F609	2K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R884	0RD1201F609	1.2K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R885	0RD2201F609	2.2K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R902	0RD1004H609	1M OHM 1/2 W 5.00% TA52
R904	0RD1501F609	1.5K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R905	0RD4300F609	430 OHM 1/6 W 5.00% TA52
R906	0RD1000F609	100 OHM 1/6 W 5.00% TA52
R908	0RD1801F609	1.8K OHM 1/6 W 5.00% TA52
R912	0RS2002K607	20K OHM 2 W 5.00% TA62
R913	0RD0392F609	39 OHM 1/6 W 5.00% TA52
R915	0RD4300F609	430 OHM 1/6 W 5.00% TA52
R916	0RD1000F609	100 OHM 1/6 W 5.00% TA52
R917	0RS2002K607	20K OHM 2 W 5.00% TA62
R918	0RD1501H609	1.5K OHM 1/2 W 5.00% TA52
R919	0RD1501H609	1.5K OHM 1/2 W 5.00% TA52
R920	0RD1501H609	1.5K OHM 1/2 W 5.00% TA52
R921	0RD1000F609	100 OHM 1/6 W 5.00% TA52
R922	0RD4300F609	430 OHM 1/6 W 5.00% TA52
R923	0RS2002K607	20K OHM 2 W 5.00% TA62
SWITCH		
SW2	140-315A	SWITCH,TACT SKHV17910B NON 12V
SW3	140-315A	SWITCH,TACT SKHV17910B NON 12V
SW4	140-315A	SWITCH,TACT SKHV17910B NON 12V
SW5	140-315A	SWITCH,TACT SKHV17910B NON 12V
SW6	140-315A	SWITCH,TACT SKHV17910B NON 12V
SW7	140-315A	SWITCH,TACT SKHV17910B NON 12V
SW802	140-275E	SWITCH,PUSH SPBS222EP011 NON DC50V
CRYSTAL & FILTER		
FB801	125-022K	FILTER,EMC FERRITE 1UH
FB802	125-022K	FILTER,EMC FERRITE 1UH
FB803	125-022K	FILTER,EMC FERRITE 1UH
FB805	125-123A	FILTER,EMC FERRITE BFD3565R2F
FB806	125-123A	FILTER,EMC FERRITE BFD3565R2F
T802	6200JB8008G	FILTER,EMC SQ2222 FEEL LUX BK 7MH
X1	156-A01P	RESONATOR,CRYSTAL HC49U 8.000MHZ 30
X661	156-A02M	RESONATOR,CRYSTAL HC49U 18.432MHZ 30P
Z102	6200QL3001B	FILTER,SAW V/C EPCOS ST M1872D
Z201	6200VST001C	FILTER,B.P.XT4.5MB BAOTONG 4.5MHZ
MISCELLANEOUS		
PA01	6726VV0006H	REMOTE CONTROLLER RECEIVER,38KHZ
SK901	6620VBC003A	SOCKET (CIRC),CPT PCS030A 8PIN 14/360
TH802	163-051F	THERMISTOR,PTC J503P84D140M290Q JA HWA +/- 20
TU101	6700NFNS06D	TUNER,TAEM-H001F LG NTSC FS W/S,FR
VD801	164-003G	VARISTOR,TVR621D14A THINKING 620V 10% U
ACCESSORIES		
A1	3828VA0317C	MANUAL,OWNERS SC023A *LGEPR, COELSA
“	3828VA0317B	MANUAL,OWNERS *LGECB, LGEPS
“	3828VA0317D	MANUAL,OWNERS *LGEMS
A2	6710V00080C	REMOTE CONTROLLER,SC-023A RP-21FA37A
“	6710V00027Z	REMOTE CONTROLLER *21FA35A
A3	5010V00005F	ANTENNA,2 POLE 4 SECTION 1000MM 750MM
“	5010V00003B	ANTENNA,3SECTION 750MM *LGECB
“	132-021P	ANTENNA,4SECTION 750MM *LGEPR
A4	450-017C	ADAPTER,RF UGCOM 1.5KV 5mA .



P/NO : 3828VD0111A

June, 2002
Printed in Korea

TABLERO DE CIRCUITO IMPRESO

MAIN & CPT

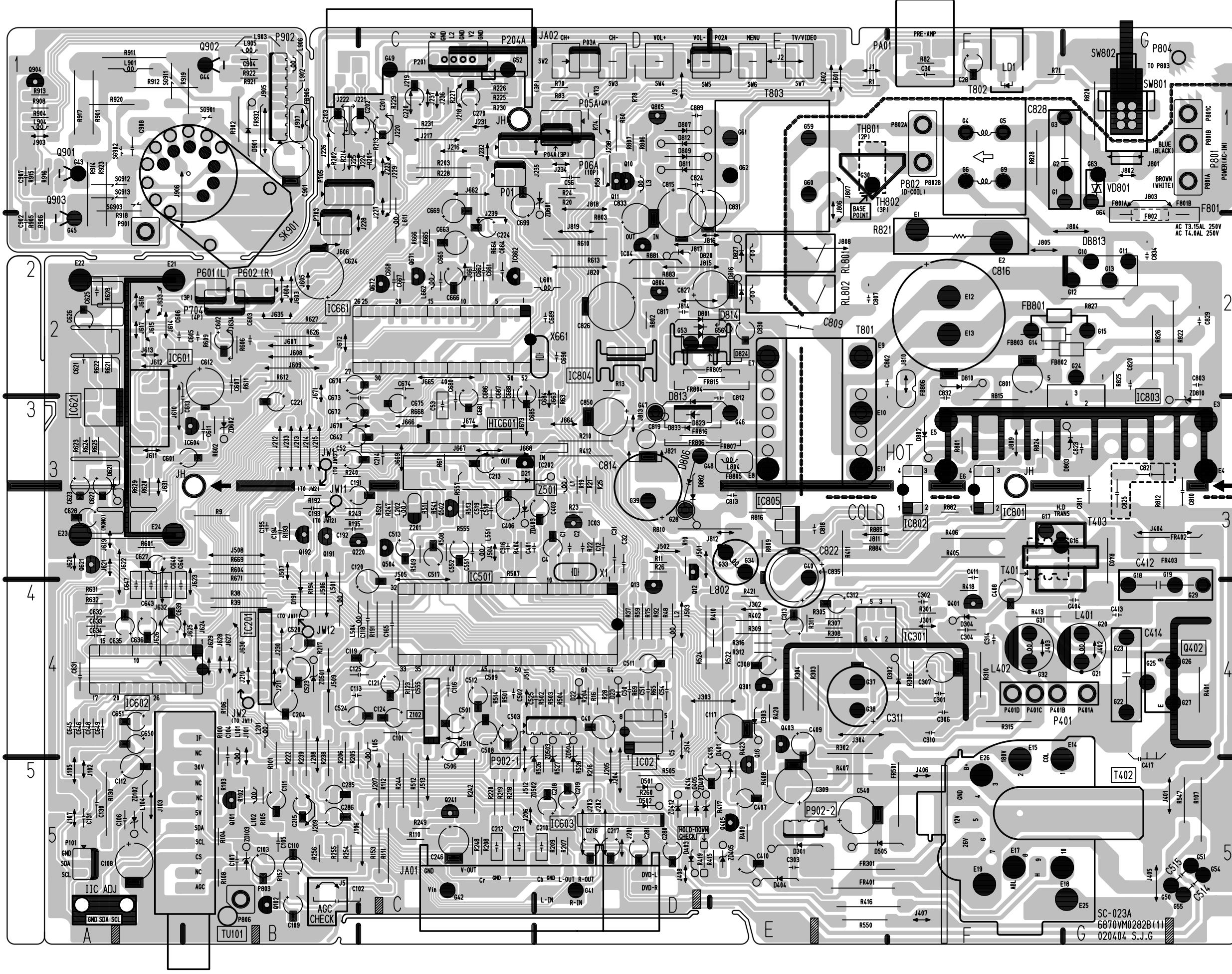
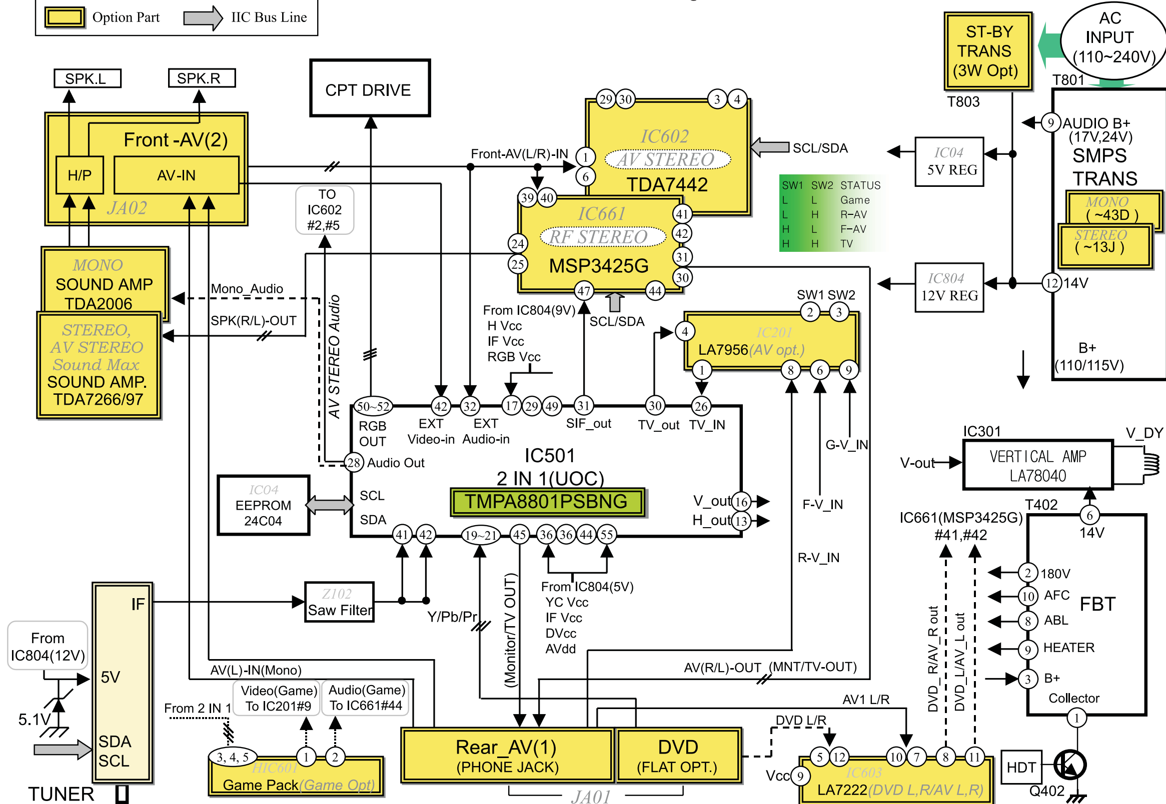


DIAGRAMA EN BLOQUE



GUÍA PARA UBICAR LOS COMPONENTES

C1 ......D3	C286......B5	C628......A3	C829......G2	FR807....D3	P06A......C1	R71.......F1	R301......F4	R613......D2	SG912....A1
C2 ......D3	C301......F4	C631......A4	C830......E2	FR815....D2	P401A....G4	R73.......D1	R302......E4	R620......A3	SG913....A2
C4 ......D3	C302......F4	C632......A4	C831......D2	FR816....D3	P401B....F4	R74.......D1	R303......E4	R621......A2	SK901....B1
C5 ......D4	C303......E5	C633......A4	C832......F3	FR932....B1	P401C....F4	R75.......D4	R304......E4	R622......A2	SW2......D1
C12......D3	C304......F4	C634......A4	C833......D2	HIC601...C3	P401D....F4	R78.......D1	R305......E4	R623......A3	SW3......D1
C28......F1	C306......F4	C635......A4	C834......G2	IC02......D4	P801A....G1	R82.......F1	R306......F4	R624......A3	SW4......D1
C30......F1	C307......F4	C636......A4	C835......E3	IC03......D3	P801B....G1	R83.......D1	R307......E4	R625......A3	SW5......D1
C31......D4	C308......E4	C639......A4	C850......D3	IC04......D2	P801C....G1	R92.......D4	R308......E4	R626......B2	SW6......E1
C32......D4	C309......E5	C640......A4	C889......D1	IC201.....B4	P802A....F1	R100......B5	R309......E4	R627......B2	SW7......E1
C40......D4	C310......F4	C641......A4	C901......B1	IC202.....C3	P802B....F1	R101......B5	R310......F4	R628......A2	SW801...G1
C50......D4	C311......E4	C642......C3	C902......A2	IC301.....E4	P902-1...C4	R102......B5	R311......E4	R629......A3	SW802...G1
C51......D4	C312......E4	C643......A4	C904......B1	IC501.....D4	P902-2...E5	R103......B5	R312......E4	R631......A4	T401......F4
C52......C3	C313......E4	C645......A4	C907......A1	IC601.....A3	PA01......F1	R104......B5	R315......F4	R632......A4	T402......F5
C53......C3	C314......F4	C646......A4	C908......A1	IC602.....B4	Q10.......D1	R105......B5	R316......E4	R664......C2	T403......G3
C54......D4	C316......C3	C647......A4	D21.......D3	IC603.....D5	Q11.......D1	R106......B4	R401......G4	R665......C2	T801......E3
C56......D1	C401......D3	C648......A4	D22.......D4	IC604.....B3	Q12.......D3	R107......G5	R402......E4	R666......C2	T802......F1
C101......C4	C403......D3	C649......A4	D23.......D4	IC621.....A3	Q13.......D4	R108......B5	R403......G4	R668......C3	T803......E1
C102......B5	C404......G4	C650......A4	D191......B4	IC661.....C2	Q16.......E5	R110......C5	R404......C3	R669......B3	TH801....E1
C103......B5	C406......C3	C651......A4	D301......E5	IC662.....C2	Q101......B5	R111......C5	R405......F3	R671......B4	TP1.......C2
C104......B5	C407......E5	C661......C2	D302......F4	IC801.....F3	Q102......B5	R112......C5	R406......F3	R801......F3	TP2.......C2
C105......B5	C408......F4	C662......C2	D303......E4	IC802.....F3	Q191......B3	R123......C4	R407......E5	R802......D2	TP3.......C2
C106......A5	C409......E4	C663......C2	D304......F4	IC803.....G2	Q192......B3	R130......A5	R408......E5	R803......D2	TP4.......C2
C107......B5	C410......E5	C664......C2	D401......E4	IC804.....D2	Q220......B3	R152......B5	R409......E5	R806......D1	TP5.......C2
C108......A5	C411......F4	C665......C2	D403......D5	IC805.....E3	Q241......C5	R153......C5	R410......E4	R807......D1	TP6.......C2
C109......B5	C412......G4	C666......C2	D404......E5	JA01......C5	Q301......E4	R191......C4	R411......E4	R809......E3	TP7.......C2
C110......B5	C413......G4	C667......C2	D405......D5	JA02......C1	Q401......F4	R192......B3	R412......D3	R810......D3	TP8.......C2
C111......B5	C414......G4	C668......C2	D501......D5	L1........D3	Q402......G4	R193......B3	R413......G4	R812......G3	TP9.......C2
C112......A5	C415......E5	C669......C2	D502......D5	L2........D4	Q403......E4	R194......B4	R414......D5	R815......F3	TP10......C2
C113......C4	C417......G4	C670......C3	D505......E5	L3........D2	Q405......E5	R195......C3	R415......E5	R816......E3	TP11......C2
C116......C4	C501......C4	C672......C3	D621......A3	L101......B5	Q502......C3	R201......C1	R416......E5	R820......G1	TP12......C2
C117......E4	C502......C4	C673......B3	D801......E2	L102......B5	Q504......C3	R202......B1	R417......E5	R821......F2	TP13......C2
C118......C4	C503......C4	C674......C3	D802......F3	L104......A5	Q621......A3	R203......C1	R418......F4	R822......G2	TP14......C2
C119......C4	C506......C4	C675......C3	D803......G3	L105......C5	Q671......C2	R204......D4	R419......D5	R824......F3	TP15......B2
C120......C4	C508......C4	C680......C3	D806......D3	L201......B4	Q672......C2	R205......C5	R420......E4	R825......G3	TP16......C2
C121......C4	C509......C4	C681......C3	D807......D1	L202......C3	Q804......D2	R206......B5	R421......E4	R826......G3	TP17......C2
C124......C4	C511......D4	C684......D3	D809......D1	L401......G4	Q805......D1	R207......D5	R423......E5	R827......F2	TP18......C2
C125......B4	C512......C4	C685......C3	D810......F2	L402......F4	Q901......A1	R208......C5	R501......C4	R828......F1	TP19......A5
C130......A5	C513......C3	C686......C3	D811......D1	L501......B4	Q902......B1	R209......D5	R502......D4	R881......D2	TP20......A5
C131......A5	C514......G5	C687......C3	D812......D1	L504......C4	Q903......A2	R210......D3	R503......D4	R882......F3	TU101....B5
C165......C4	C515......G5	C688......C3	D813......D3	L551......C3	Q904......A1	R213......C1	R504......D4	R883......D2	VD801....G2
C191......C3	C517......C3	C689......D2	D814......D2	L601......C2	R1........E1	R214......B1	R505......D5	R884......E3	X1........D4
C192......C3	C518......C3	C690......D2	D816......E2	L611......C2	R9........B3	R216......D5	R507......C4	R885......E3	X661......D2
C193......B3	C519......C3	C699......C1	D820......D2	L662......C2	R10.......D4	R217......B4	R508......C3	R901......A1	Z102......C4
C194......B3	C520......B4	C801......F2	D823......D3	L802......E3	R11.......D3	R218......C5	R509......C3	R902......B1	Z201......C3
C195......B3	C523......B4	C802......F2	D824......D2	L804......E3	R13.......D3	R219......C5	R511......C3	R904......A1	Z501......C3
C201......C1	C524......C4	C803......G3	D827......E2	L901......A1	R16.......D4	R220......C5	R512......C5	R905......A2	ZD102....A5
C202......C1	C525......D4	C807......E2	D833......D3	L902......B1	R19.......D3	R222......B5	R513......C3	R906......A2	ZD103....B5
C203......B1	C540......E5	C809......E2	D882......D3	L903......B1	R20.......D2	R225......C1	R514......C4	R908......A1	ZD403....C3
C204......B4	C551......C3	C810......G3	D901......B1	L904......A1	R21.......D3	R226......C1	R521......C3	R911......A1	ZD405....E5
C210......D5	C552......C3	C811......G3	DB813....G2	L905......B1	R22.......D3	R227......C1	R522......E4	R912......A1	ZD407....D5
C211......C5	C555......C4	C812......E3	F802......G2	L906......B1	R23.......D3	R228......C1	R524......D4	R913......A1	ZD412....D5
C212......C5	C601......B3	C813......E3	F801A....G2	LD1.......F1	R24.......D1	R229......C1	R526......D5	R914......A2	ZD501....B4
C213......C3	C602......B2	C814......D3	F801B....G2	P01.......C1	R25.......D3	R230......C1	R527......D5	R915......A1	ZD502....D4
C214......C3	C603......B2	C815......D2	FB801....F2	P101......A5	R26.......D4	R231......C1	R528......D5	R916......A1	ZD503....D4
C215......B5	C605......B2	C816......F2	FB802....F2	P201......C1	R28.......D4	R238......B5	R541......C3	R917......A1	ZD504....D4
C216......D5	C606......A2	C817......D2	FB803....F2	P601......B2	R37.......D4	R239......B5	R547......G5	R918......A2	ZD601....D2
C217......D5	C607......B3	C818......E3	FB805....E3	P602......B2	R38.......B4	R240......B3	R550......E5	R919......B1	ZD602....B3
C218......D5	C611......B3	C819......D3	FB806....F3	P703......B2	R39.......B4	R242......C5	R555......C3	R920......A1	ZD810....G3
C219......D5	C612......B3	C820......G3	FB905....B1	P704......B2	R48.......D4	R243......C3	R557......C3	R921......B1	
C220......C1	C613......A3	C821......G3	FR301....E5	P705......B1	R58.......D1	R244......C5	R601......A3	R922......B1	
C221......B3	C621......A2	C822......E4	FR401....E5	P803......B5	R59.......D4	R247......C3	R602......B3	R923......A2	
C224......C2	C622......A3	C823......G3	FR402....G3	P901......A2	R60.......D1	R248......C5	R604......B4	RL801....E2	
C246......C5	C623......A3	C824......D1	FR403....G3	P902......B1	R61.......C3	R249......C5	R606......B2	RL802....E2	
C270......C1	C624......B2	C825......G3	FR501....F5	P02A......D1	R63.......D3	R254......B5	R609......B2	SG901....B1	
C280......D5	C625......A2	C826......D2	FR804....E2	P03A......D1	R65.......D4	R255......B5	R610......D2	SG902....A1	
C281......D5	C626......A2	C827......E2	FR805....E2	P04A......D1	R69.......D4	R256......B5	R611......B3	SG903....A2	
C285......B5	C627......A3	C828......G2	FR806....D3	P05A......D1	R70.......D1	R260......D5	R612......B2	SG911....A1	

< SC-023A SCHEMATIC DIAGRAM >

WARINNG BEFORE SERVICING THIS CHASSIS, READ 'X-RAY RADIATION PRECAUTION,' 'SAFETY PRECAUTION' AND PRODUCT SAFETY NOTICE IN THIS MANUAL

CAUTION : THE MARKS IN THE SCHEMATIC DIAGRAM AND THE PARTS LIST DESIGNATE COMPONENTS WHICH HAVE SPECIAL CHARACTERISTICS FOR SAFETY, AND SHOULD BE REPLACED ONLY WHICH TYPES IDENTICAL TO THOSE IN THE ORIGINAL CIRCUIT OR SPECIFIED IN THE PARTS LIST. BEFORE REPLACING ANY OF THESE COMPONENTS, READ CAREFULLY THE PRODUCT SAFETY NOTICE IN THIS MANUAL.
DO NOT DEGRADE THE SAFETY OF THE RECEIVER THROUGH IMPROPER SERVICING.

Mono Option

RF>Stereo>(Korea/Japan/USA)

Game>Option

A/V Stereo Option

A/V>1/2>OPTION

Comb filter Option

DVD>OPTION

WAVE FORM

